

DAFTAR ISI

UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Asumsi.....	5
1.8 Hipotesis.....	5
1.9 Struktur Organisasi Skripsi.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Biologi Ikan Sidat (<i>Anguilla</i> sp.).....	7
2.2 Biologi <i>Tubifex</i> sp.....	14
2.3 Pertumbuhan Ikan.....	19
2.4 Pakan Ikan.....	23
2.5 Kelangsungan Hidup Ikan.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1 Jenis Penelitian.....	32
3.2 Desain Penelitian.....	32
3.3 Populasi dan Sampel.....	32
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
3.5 Alat dan Bahan.....	33
3.6 Prosedur Penelitian.....	33
3.6.1 Tahap pra-penelitian.....	33

3.6.2 Tahap Penelitian	34
3.6.3 Tahap pasca penelitian.....	36
3.7 Alur Penelitian.....	37
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Penelitian.....	38
4.1.1 Data pertumbuhan panjang ikan sidat (<i>Anguilla</i> sp.) fase <i>glass eel</i>	38
4.1.2. Data pertumbuhan berat ikan sidat (<i>Anguilla</i> sp.) fase <i>glass eel</i>	40
4.1.3 Laju Pertumbuhan Spesifik	43
4.1.4 Kelangsungan hidup	44
4.2 Pembahasan	45
4.2.1 Pertumbuhan panjang	45
4.2.2 Pertumbuhan berat	47
4.2.3 Laju pertumbuhan Spesifik.....	50
4.2.4 Kelangsungan hidup	52
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	56
5. 1 Simpulan.....	56
5.2 Implikasi	56
5.3 Rekomendasi	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Parameter Kualitas Air Untuk Budidaya Ikan Sidat (<i>Anguilla</i> sp).....	30
Tabel 3.1	Kualitas air yang diberi pakan <i>Tubifex</i> sp. selama 6 minggu pemeliharaan	34
Tabel 4.1	Data pertumbuhan panjang mingguan tubuh ikan sidat fase <i>glass eel</i> yang diberi pakan <i>Tubifex</i> sp. selama 6 minggu pemeliharaan.....	38
Tabel 4.2	Data selisih pertumbuhan panjang mingguan ikan sidat yang diberi pakan <i>Tubifex</i> sp. selama 6 minggu pemeliharaan.....	39
Tabel 4.3	Data pertumbuhan panjang tubuh ikan sidat fase <i>glass eel</i> yang diberi pakan <i>Tubifex</i> sp. selama 6 minggu pemeliharaan	40
Tabel 4.4	Data pertumbuhan berat mingguan tubuh ikan sidat fase <i>glass eel</i> yang diberi pakan <i>Tubifex</i> sp. selama 6 minggu pemeliharaan	41
Tabel 4.5	Data selisih pertumbuhan berat mingguan ikan sidat yang diberi pakan <i>Tubifex</i> sp. selama 6 minggu pemeliharaan.....	41
Tabel 4.6	Data pertumbuhan berat tubuh ikan sidat fase <i>glass eel</i> yang diberi pakan <i>Tubifex</i> sp. selama 6 minggu pemeliharaan.....	42
Tabel 4.7	Laju pertumbuhan spesifik yang diberi pakan <i>Tubifex</i> sp. selama 6 minggu pemeliharaan.....	43
Tabel 4.8	Kelangsungan hidup yang diberi pakan <i>Tubifex</i> sp. selama 6 minggu pemeliharaan.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Persebaran spesies ikan sidat (<i>Anguilla</i> sp) di Indonesia.....	8
Gambar 2. 2 <i>Anguilla</i> sp.....	8
Gambar 2. 3 Morfologi ikan sidat (<i>Anguilla</i> sp.).....	10
Gambar 2. 4 Siklus Hidup Ikan sidat (<i>Anguilla</i> sp.).....	11
Gambar 2. 5 Larva Sidat dan Tingkat Perumbuhannya Ikan Sidat (<i>Anguilla</i> sp.).....	13
Gambar 2. 6 <i>Tubifex</i> sp.	14
Gambar 2. 7 Siklus Hidup <i>Tubifex</i> sp.	17
Gambar 2. 8 Kurva pertumbuhan ikan.....	22
Gambar 3. 1 Bagan Alur Penelitian	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran- 1 Alat dan Bahan yang digunakan.....	67
Lampiran- 2 Tabel pertumbuhan panjang, berat, kelangsungan hidup dan faktor abiotik kolam pemeliharaan	69
Lampiran- 3 Perhitungan Laju Pertumbuhan Spesifik.....	76
Lampiran- 4 Uji Statistik Panjang, Berat dan Kelangsungan Hidup dengan Software SPSS 23 for <i>Windows</i>	77
Lampiran- 5 Dokumentasi Kegiatan Selama Penelitian	86